저희 Clarion 제품을 구입해 주셔 감사 드립니다.

* 이 제품을 사용하기 전에 반드시 이 사용설명서를 끝까지 읽으시기 바랍니다.
* 이 설명서는 읽으신 후에 잘 보관하시기 바랍니다. (예: 글로브 박스내)
* 동봉된 하자 보증서는 내용을 검토하신 후 이 설명서와 함께 잘 보관하시기 바랍니다.

목차

1. 제품의 특징 2
2. 주의사항 3
3. 디스크 취급 4
4. 조정 장치 5
5. 각부 명칭 6
   버튼 명칭 6
   조정장치 디스플레이 7
6. DVD 비디오 시스템 8
   DVD 비디오 특징 8
   디스크에 관하여 9
   스피커 시스템 9
   등록상표권 등 관련사항 10
   리모콘 10
7. 작동방법 11
   기본 작동방법 11
   DVD 작동방법 13
   비디오 CD/ CD 작동방법 16
   음향 특성 설정 18
   메뉴 언어 설정 및 기타 설정 23
8. 문제 해결 26
9. 에러 메시지 26
10. 제품 사양 27

1. 제품의 특징

1. DVD 비디오/ 비디오 CD 재생 기능
2. 다중 각도, 느린속도 재생 기능
3. NTSC/ PAL 호환
4. DTS 및 돌비 디지털용 5.1 채널 디코더 내장
5. 고품질 음향시스템 선택 기능
   • 디지털 음향 필드 6개 메모리 프로그램화
   • 전방/ 후방/ 중앙용 개별 패러미터 이퀄라이저
   • 전방/ 후방/ 중앙 채널용 50/80/120 Hz 상위 통과 필터 및 서브 우퍼 저위 통과 필터
   • 각 스피커 시간 지연 조정 기능
6. 24 비트 D/A 컨버트/ 24 비트 데이터 폭/ 24 비트 A/D 컨버트
7. 5.1 채널 다중 채널 및 광학 1 디지털 입력용 4V/6 채널 라인레벨 출력
8. 오디오라인 밸런스 수신 기능 및 다이내믹 노이즈 제거기능 부착 CeNET
9. 1 DIN 사이즈 샤시, 컬러 LCD 컨트롤러, 적외선 리모콘

2. 주의사항

경 고

운전 중에는 안전을 위하여 TV를 보거나 TV조정을 하지 마시기 바랍니다. 운전 중 TV 시청이나 조정이 법으로 금지되어 있는 나라도 있다는 점을 유의하시기 바랍니다. 운전 중에는 음량을 외부 소리를 충분히 들을 수 있는 정도로 유지하시기 바랍니다.

1. 추운 날 히터를 작동시킨 다음 바로 오디오를 켜면 디스크나 오디오 기기의 광학 부품들에 수분이 응결되어 오디오가 제대로 작동되지 않을 수가 있습니다. 디스크에 생긴 습기는 부드러운 헝겊으로 닦아주십시오. 습기가 기기의 공학부품에 생겼을 경우 기기를 한 시간 정도 지난 후에 사용하시기 바랍니다. 시간이 지나 습기가 자연적으로 제거되면 기기를 정상 작동하여도 좋습니다.

2. 비포장 지역을 지날 때에는 진동으로 인해 음이 튀는 수도 있습니다.

3. 이 기기는 매우 정교하게 제작되었으므로 고장이 났을 경우에도 뚜껑을 열거나 분해하거나 작동부위에 기름을 칠하는 등의 조치를 취하지 마시기 바랍니다.

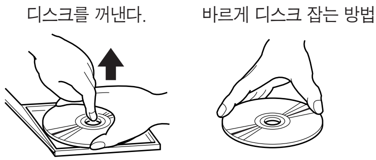
사용자를 위한 정보

제조업체가 허용하지 않은 방식으로 이 제품을 변경하거나 개조하는 것은 품질 보증을 무효로 만드는 것입니다.

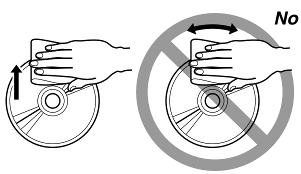
Clarion

3. 디스크 취급

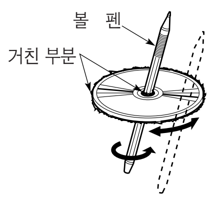
디스크를 보관 케이스에서 꺼낼 때에는 케이스 가운데를 누르고 디스크의 모서리를 잡아 조심스럽게 꺼내십시오.



디스크는 항상 모서리를 잡고 디스크 표면을 만지지 않도록 하십시오.
디스크에 묻어 있는 손자국이나 먼지를 제거할 때에는 부드러운 천을 디스크 중앙에서 외곽방향으로 직선으로 닦아 주십시오.

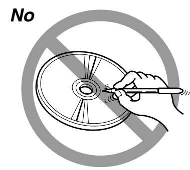


한번도 사용하지 않은 디스크는 모서리가 거칠어 재생이 잘 되지 않거나 소리가 튈 수도 있습니다. 그럴 때에는 볼펜 등을 사용해서 그림과 같은 방법으로 모서리를 잘 다듬어 주시기 바랍니다.

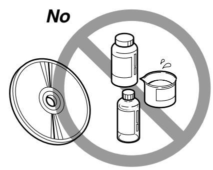


디스크 취급시 주의사항

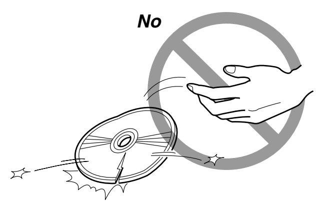
디스크에 상표 등 스티커를 붙이거나 펜이나 연필 등으로 표시 하지 마십시오.



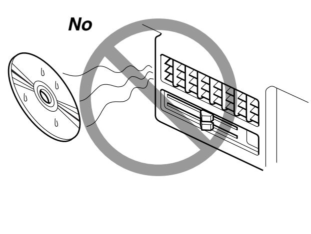
디스크를 시중에서 판매하는 세제나 시너 등으로 닦거나, 디스크에 정전기 방지제를 뿌리지 마십시오.



크게 긁힌 자국이 있거나 변형이 되었거나 금이 간 디스크를 사용하면 기기가 제대로 작동되지 않거나 기기에 손상을 입힐 수도 있으므로 그런 디스크의 사용은 삼가 주시기 바랍니다.



디스크를 직사광선이나 발열체에 노출시키지 마십시오.



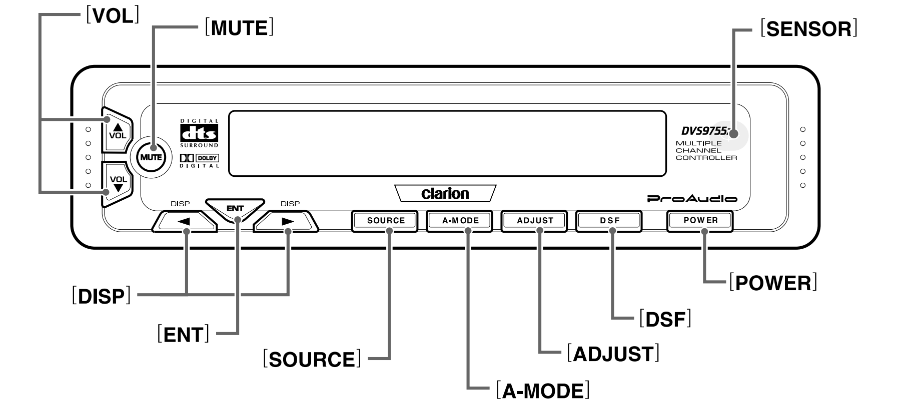
주 의

시중에서 판매하는 디스크 보호 쉬트나 안전장치가 부착된 디스크를 사용하면 작동 시 내부 기계장치에 끼여 기기 손상을 일으킬 수도 있으므로 사용하지 마시기 바랍니다.

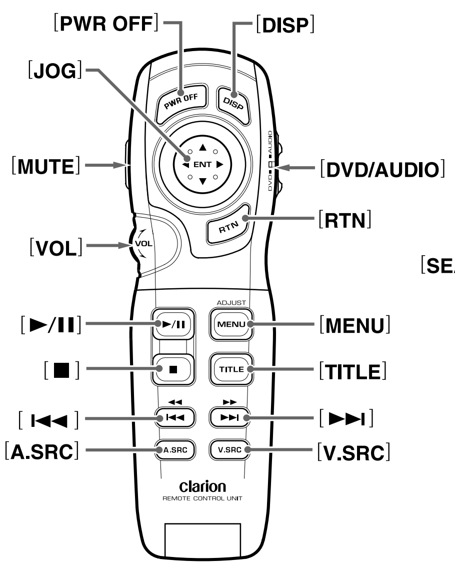
※다음 페이지를 꼭 읽으시기 바랍니다.

4. 조정장치

본 체

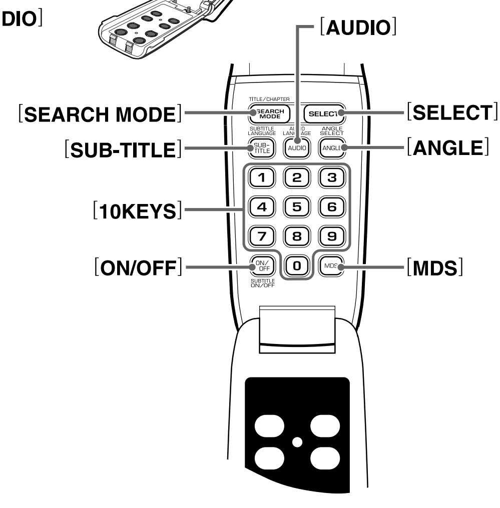


리 모 콘



다음 버튼은 커버를 열어야 사용할 수 있습니다.





Clarion

5. 각부 명칭

버튼 명칭

본체 버튼

〔VOL〕 버튼
- 음량을 조절합니다.
- ADJUST 모드와 오디오 모드의 설정 값을 변경합니다.

〔MUTE〕버튼
- 소리가 나지 않게 합니다.

〔DISP〕 버튼
- 디스플레이 상태를 변경합니다.
- ADJUST 모드에서 설정되어 있는 항목을 바꿉니다.

〔ENT〕 버튼
- ADJUST 모드에서 설정 값을 결정합니다.

〔SOURCE〕버튼
- 입력 소스를 변경합니다.

〔A-MODE〕버튼
- 각 스피커의 음량을 조정합니다.

〔ADJUST〕버튼
- ADJUST 모드로 전환시켜 스피커나 기타 장치를 설정할 수 있게 합니다.

〔DSF〕버튼
- 자동차 내부의 음향 특성을 변경합니다.

〔POWER〕버튼
- 전원을 공급하거나 차단시킵니다.

〔SENSOR〕버튼
- 리모콘 신호 수신기

리모콘 버튼

〔PWR OFF〕버튼
- 전원을 차단합니다.

〔JOG〕버튼
- 위, 아래, 좌, 우를 눌러 디스플레이에 나타난 메뉴를 선택합니다.
- 가운데를 누르면 선택한 메뉴가 입력됩니다.

〔MUTE〕버튼
- 음을 소거하거나 다시 재생시킵니다.

〔VOL〕 노브
- 손잡이를 좌우로 돌려서 음량을 조정합니다.

〔►/❚❚〕버튼
- 한번 누르면 오디오나 비디오 재생이 일시 정지하고 다시 누르면 원 상태로 복귀합니다.

〔 ■ 〕버튼
- 오디오나 비디오의 재생을 끝냅니다.

〔I◀◀ 〕버튼
- 재생 중인 섹션의 첫머리로 이동합니다.

〔A.SRC〕버튼
- 오디오의 입력을 바꿉니다.

〔DISP〕버튼
- 한번 누르면 재생 중인 트랙이나 챕터 번호를 디스플레이하고, 다시 누르면 원래의 디스플레이 상태로 되돌아갑니다.

〔DVD/AUDIO〕 스위치*
- 통상 사용 시에는 DVD에 놓습니다.
- 중앙 장치를 사용하려면 AUDIO에 놓습니다.

*** 리모콘 상의 DVD/AUDIO 스위치를 AUDIO에 놓으면 각 리모콘 버튼의 기능이 다음과 같이 바뀝니다.**
- 〔JOG〕버튼의 ◀/▶:
  - UP/DOWN 검색을 합니다.
- 〔JOG〕버튼의 ▲/▼:
  - 음량을 높이거나 줄입니다.
- 〔JOG〕버튼의 〔ENT〕
  - 재생/일시정지 버튼의 기능을 합니다.
- 〔DISP〕 버튼
  - 기능 모드를 선택합니다.
- 〔MENU〕버튼
  - 음 소거(MUTE) 버튼의 기능을 합니다.
- 〔RTN〕버튼
  - 주파수대(BAND)를 바꿉니다.

주의: 리모콘 상의 DVD/AUDIO 스위치를 AUDIO에 놓으면 위에 설명된 기능 이외 다른 기능은 사용할 수 없습니다. 상세 사항은 본체와 함께 공급된 리모콘 사용설명서를 참조하시기 바랍니다.

〔RTN〕버튼
- 이 버튼을 누르면 모니터에 이전에 나타났던 메뉴가 나타납니다.

〔MENU〕버튼
- DVD 비디오 디스크에 수록된 메뉴를 보여줍니다.

〔TITLE〕버튼
- DVD 비디오 디스크에 수록된 타이틀 메뉴를 보여줍니다.

〔 ▶▶I 〕버튼
- 다음 섹션의 첫머리로 이동합니다.

〔V.SRC〕 버튼
- 비디오 입력상태로 전환시킵니다.

* 리모콘을 끄면 자동적으로 DVD 비디오 플레이어의 비디오 모드로 전환합니다.

(다음 버튼들은 커버를 열어야 사용할 수 있습니다.)

〔SEARCH MODE〕버튼
- 타이틀이나 챕터 번호를 이용해서 원하는 섹션의 첫머리로 이동할 수 있습니다.

〔SUB-TITLE〕 버튼
- 자막의 언어를 바꿉니다.

〔10KEYS〕 버튼
- 숫자를 입력시킵니다.

〔ON/OFF〕 버튼
- 자막을 디스플레이 시키거나 감춥니다.

〔SELECT〕 버튼
- 숫자 입력을 종료시킵니다.

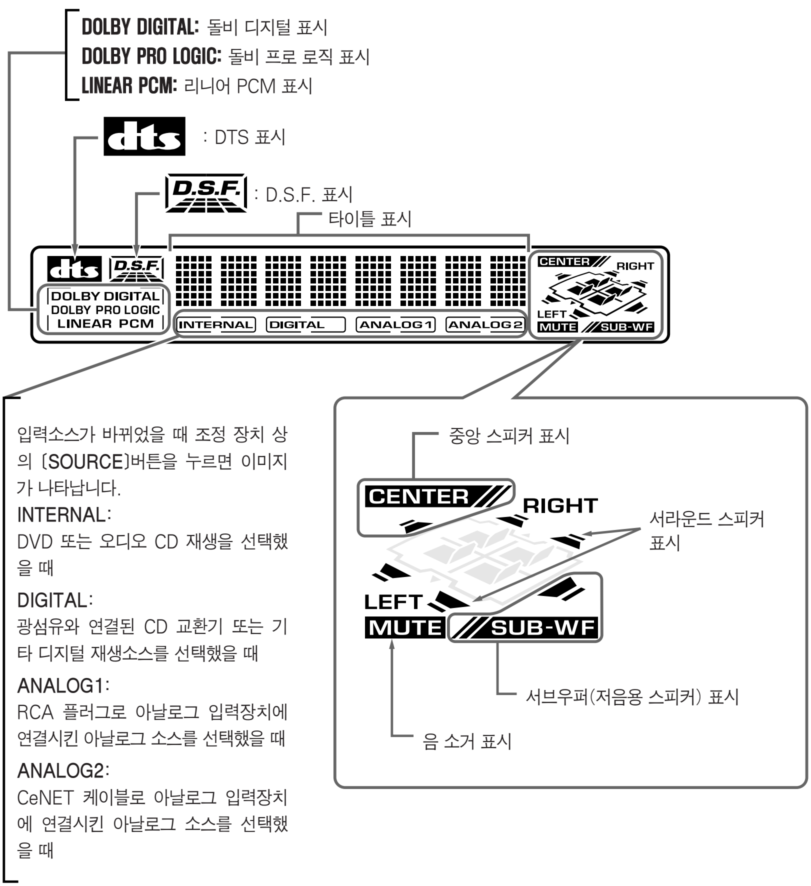
〔ANGLE〕 버튼
- 이 표시( )가 나오면 다른 각도의 화면으로 바꿀 수 있습니다.

〔AUDIO〕 버튼
- 언어를 바꿉니다.

〔MDS〕 버튼
- MDS (Multi-Default Selection) 버튼을 사용하면 이미지를 이용해서 재생하고자 하는 비디오 CD 디스크를 선택 할 수 있습니다.

Clarion

조정 장치 디스플레이



6. DVD 비디오 시스템

DVD 비디오는 깨끗하고 선명한 이미지를 제공해 주는 고품질의 디지털 비디오 소스로서 12cm 디스크 한 장에 영화 한편 또는 4시간 분량의 음악이 들어갈 수 있습니다. 이 시스템에 내장되어 있는 5.1 채널 서라운드와 돌비디지털 5.1채널 서라운드는 영화관과 다름없는 생생하고 현장감 있는 음향을 그대로 재생시켜 줍니다.

DVD 비디오 특징

이 기기는 DVD 비디오의 일반적 특성인 고품질의 이미지와 음향만이 아니라 다음과 같은 특수 기능도 제공해 줍니다.

【참 고】

이 장에서 설명하고 있는 각종 기능들, 예를 들어 사용 언어, 자막, 각도선택 등은 DVD 비디오 디스크와 상이할 수도 있습니다. 보다 상세한 사항은 DVD 비디오에서 제공한 사용설명서를 참조하시기 바랍니다.
디스크 상의 어떤 기능들은 이 설명서의 내용과 다를 수도 있습니다.

다중음향 기능

DVD 비디오에는 영화 한편 당 8개 언어까지 수록될 수 있으므로, 사용자는 자신이 선호하는 언어를 선택할 수 있습니다.

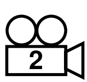
- 디스크에 수록된 언어의 수가 다음 모양의 아이콘으로 나타납니다.



다중 각도 선택 기능

여러 각도에서 촬영된 장면은 자신이 보고자 하는 각도를 선택하여 볼 수 있습니다.

- 수록된 촬영각도 수가 다음 모양의 아이콘으로 나타납니다.



자막 기능

DVD 비디오에는 32개까지의 언어로 된 자막을 수록할 수 있으므로 그 중에서 자신에게 맞는 언어 자막을 선택할 수 있습니다.

- 녹화된 자막의 언어 수가 다음 모양의 아이콘으로 나타납니다.



다중 스토리 기능

DVD 비디오에는 영화 한편 당 한개 이상의 스토리를 수록할 수 있으므로 자신이 좋아하는 스토리를 선택할 수 있습니다. 작동 절차는 디스크마다 다르므로 재생 중에 나타나는 지시에 따라 스토리를 선택해야 합니다.

돌비 디지털

돌비 디지털은 5.1 독립다중채널 오디오 재생 시스템으로 영화관과 거의 동일한 음향효과를 낼 수 있습니다.

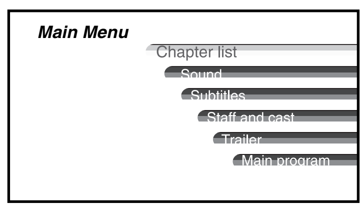
DTS

DTS(Digital Theater System)는 돌비 디지털 시스템과는 다릅니다. 이 시스템은 돌비 디지털 시스템보다 많은 양의 데이터를 제공하며 음악 전용의 DTS-CD 소프트웨어를 통합하여 5.1 독립다중채널 오디오 재생 시스템과 동일한 고품질의 서라운드 음향효과를 제공합니다.

메뉴 스크린

DVD 비디오 재생 중에 메뉴를 불러내서 메뉴 설정을 할 수 있습니다.

메뉴 디스플레이 예



디스크에 관하여

사용가능 디스크

사용가능 디스크	디스크 크기 및 재생시간
DVD 비디오 디스크	오디오+비디오(MPEG-2 형식) 12cm: 133 - 484 분 8cm: 41 - 150분
비디오 CD	오디오+비디오(MPEG-1 형식) 12cm: 74분 8cm: 20분
오디오 CD	오디오 12cm: 74분 8cm: 20분

사용불가 디스크

본 DVD 비디오 플레이어는 DVD-R, DVD-RAM 또는 포토CD는 재생시키지 못합니다. 또한 CD-R 및 CD-RW 장치에서 녹음 또는 녹화된 CD도 재생시키지 못합니다.
작동 중에 나타나는 에러 메시지의 내용을 보려면 "ERROR DISPLAY"를 참조하시기 바랍니다.

지역번호 표시

DVD 비디오 플레이어나 DVD 디스크에는 판매지역에 따라 상이한 지역번호를 부여하게 됩니다.
DVD 비디오 지역번호는 자켓 상에 다음과 같은 모양으로 표시됩니다.

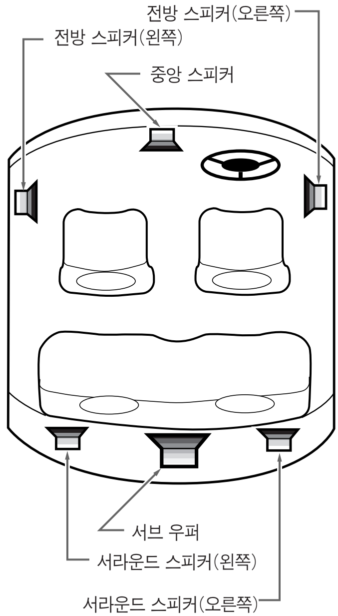


TV 컬러 시스템

이 기기는 PAL 또는 NTSC 방식을 재생하고자하는 비디오 디스크에 맞추어 선택할 수 있습니다.

스피커 시스템

DVD비디오 디스크 시스템의 서라운드 기능을 마음껏 즐기려면 다음과 같은 스피커 시스템을 사용하는 것이 좋습니다. 하지만 오디오 디스크는 중앙 스피커 및 서브 우퍼에는 아무 신호도 보내지 않고 전방 및 후방 스피커만 사용합니다.



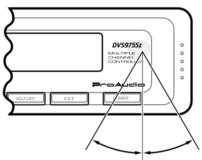
DVD 비디오가 지닌 오디오 기능을 최대한 발휘하게 하려면 제품 출고 시 설정되어 있는 초기 설정값을 변경해야 합니다. ("설정값 변경" 20~21페이지 참고)

등록상표 등 관련 사항

• 이 제품에는 미국 특허법에 의해 보호되거나 매크로비전(주) 또는 기타 소유권자에 속한 지적소유권 보호대상 기술이 사용되었습니다. 따라서 이 지적소유권의 보호 대상이 되는 기술을 사용하려면 매크로비전(주)의 승인을 받아야 하며, 그 사용은 가정용 또는 기타 제한된 범위의 상영에 한정됩니다.
• 분해 또는 해체는 금지합니다.

"Dolby", "Pro Logic", "DD" 마크는 돌비 래보러토리(주)의 등록상표로서 동사에 소유권이 있으며, 이 제품은 동사(同社)의 면허를 받아 제조되었습니다.
"DTS", "DTS Digital Surround"는 디지털시어터시스템즈(주)의 등록상표로서 동사에 소유권이 있으며 미 특허번호 5,451,942, 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762 및 국제 특허에 의해 보호되고, 이 제품은 동사의 면허를 받아 제조되었습니다.

리모콘

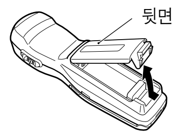


작동범위: 모든 방향으로 30°

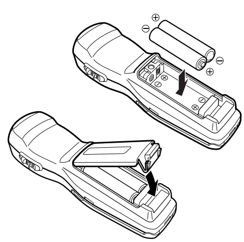
리모콘 신호 발신기


배터리 교체방법

1. 배터리 덮개를 엽니다.



2. 제품과 함께 공급된 AAA 사이즈 배터리 2개를 (+),(-)를 잘 구분하여 넣고 커버를 닫습니다.



[주 의]

배터리를 올바르게 취급하지 않으면 폭발할 수도 있으므로 다음 사항을 유의하여 사용하기 바랍니다.
• 배터리를 교체할 때에는 두 개 모두 새 배터리를 사용합니다.
• 배터리를 단선 시키거나, 분해하거나 열을 가하지 마십시오.
• 배터리를 불에 넣거나 화염에 닿지 않도록 하십시오.
• 사용한 배터리는 적절한 방법으로 처리하십시오.

7. 작동 방법

【참 고】

5페이지에 있는 "4.조정장치"의 전면 그림을 참조하면서 이 장을 읽어보십시오.

기본 작동방법

【주 의】

볼륨을 줄인 다음 이 기기의 전원을 차단하거나 자동차 시동을 끄기 바랍니다. 이 기기는 전원이 차단되기 전의 최종 설정 상태를 기억하기 때문에 볼륨을 높여 놓은 상태에서 전원을 차단했다가 다시 전원을 공급하면 갑자기 큰 소리가 나서 사용자의 청각이나 기기에 손상을 입힐 수도 있습니다.

전원공급 및 차단

【주 의】

엔진을 끈 상태에서 이 기기를 너무 오랫동안 사용하면 배터리가 소진되어 자동차의 시동이 걸리지 않거나 배터리 수명을 단축 시킬 수 있으므로 그렇게 하지 않도록 유의하시기 바랍니다.

1. 〔POWER〕버튼을 누릅니다.
2. 컨트롤 장치의 디스플레이에 설정 값이 나타납니다.
3. 〔POWER〕버튼을 다시 누르면 전원이 차단됩니다.

입력소스 변경

설정값을 입력신호 소스에 맞도록 바꾸는 기능 입니다.

• 초기 설정은 〔INTERNAL〕로 되어 있습니다.
〔SOURCE〕버튼을 누릅니다.
〔SOURCE〕버튼을 누를 때마다 표시가 아래와 같은 순서로 바뀌게 됩니다.

〔INTERNAL〕 ➞ 〔DIGITAL〕 ➞ 〔ANALOG1〕 ➞〔ANALOG2〕 ➞ 〔INTERNAL〕

• 7초 동안 버튼을 누르지 않으면 원래 모드로 복귀합니다.

■ INTERNAL:
DVD 비디오나 CD를 재생시키려면 여기에 설정시키십시오.

■ DIGITAL:
CD 교환기 미디어나 광섬유 케이블과 연결된 기타 디지털 입력소스를 재생시키려면 여기에 설정하십시오.

■ ANALOG1:
RCA 플러그로 연결된 아날로그 입력소스를 재생시키려면 여기에 설정하십시오.

■ ANALOG2:
CeNET 케이블로 연결된 아날로그 입력소스를 재생시키려면 여기에 설정하십시오.

음량 조절방법

【주 의】

DVD 비디오 디스크의 음량은 갑자기 커질 수가 있으므로 비디오 이미지가 나타나면 천천히 볼륨을 높여 주시기 바랍니다.

컨트롤 장치 상의 〔VOL〕버튼을 누르십시오.



: 음량을 높인다.



: 음량을 낮춘다.

음량은 리모콘에 있는 〔VOL〕 노브를 좌우로 회전시켜 조절할 수도 있습니다.



: 음량을 높인다.

: 음량을 낮춘다.

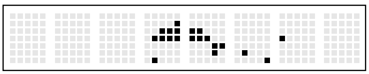
디스플레이 설정 변경

〔 ◀ 〕 또는 〔 ▶ 〕〔DISP〕버튼을 누르십시오.
〔 ◀ 〕 또는 〔 ▶ 〕〔DISP〕버튼을 누를 때마다 디스플레이 표시가 다음과 같이 변합니다.
〔PROGRAM〕 ➞ 〔SS 1〕 ➞ 〔SS 2〕 ➞ 〔DISP OFF〕 ➞ 〔PROGRAM〕 ➞

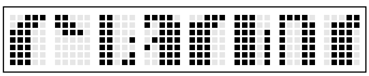
■ PROGRAM:
DVD 비디오 디스크에 사용된 음향 시스템을 디스플레이 합니다.

- **MONO**: 모노럴 음향
- **STEREO**: 스테레오 음향
- **2/1**: 전방 2채널, 모노럴 서라운드
- **2/2**: 전방 2채널, 서라운드 2채널
- **3/0**: 전방 3채널을 통한 음향 시스템
- **3/1**: 전방 3채널, 모노럴 서라운드
- **3/2**: 전방 3채널, 서라운드 2채널
- **3/2 LFE**: 전방 3채널, 서라운드 2채널, 서브 우퍼 음향

■ **SS1: 돌고래 모습을 보여줍니다.**



■ **SS2: 디스플레이 전체에 걸쳐 "CLARION"글자를 나타냅니다.**



■ **DISP OFF: 디스플레이를 끝냅니다.**

DSF 설정

DSF(Digital Sound Field) 기능을 통해서 연주 홀이나 공연현장에서 느낄 수 있는 음향효과를 즐길 수 있습니다.

- 초기 설정은 〔DSF OFF〕로 되어 있습니다.

1. 〔DSF〕버튼을 누릅니다.

〔DSF〕버튼을 누를 때마다 다음 순서로 표시가 바뀝니다.

〔DSF OFF〕 ➞ 〔HALL〕 ➞ 〔CHURCH〕 ➞ 〔STADIUM〕 ➞ 〔LIVE〕 ➞ 〔JAZZCLUB〕 ➞ 〔THEATER〕 ➞ 〔DSF OFF〕

- 7초 동안 버튼을 누르지 않으면 원래 모드로 복귀합니다.

- **HALL**: 대형 연주 홀
- **CHURCH**: 천장이 둥근형인 교회
- **STADIUM**: 지붕이나 벽이 없는 대형 스타디움
- **LIVE**: 재즈클럽 보다 큰 생음악 연주 홀
- **JAZZCLUB**: 천장이 낮은 재즈 클럽
- **THEATER**: 영화 또는 연극 공연장

2. 〔DSF〕버튼을 2초 동안 누르고 있으면 원래 모드로 복귀합니다.

각 스피커의 음량을 밸런스가 맞도록 조정하는 방법 (오디오 모드)

음향의 이미지를 청취자의 현재 위치나 탑승자의 수에 맞도록 조정할 수 있습니다.

〔A-MODE〕 버튼을 누르십시오.
〔A-MODE〕버튼을 누를 때마다, 표시가 다음 순서로 바뀝니다.
〔SW〕 ➞ 〔CTR〕 ➞ 〔BAL〕 ➞ 〔FAD〕 ➞ 원래 모드

- 7초 동안 버튼을 누르지 않으면 원래 모드로 복귀합니다.

■ **SW(서브 우퍼)**:
서브 우퍼의 음량을 -6에서 +3의 범위 내에서 조절합니다.

■ **CTR(중앙 스피커)**:
중앙 스피커의 음량을 -6에서 0의 범위 내에서 조절합니다.

■ **BAL(밸런스)**:
좌, 우측 스피커의 음량을 L13에서 R13의 범위 내에서 조절합니다.

■ **FAD(페이더)**:
전후방 스피커의 음량을 R12에서 F12의 범위 내에서 조절합니다.

MUTE

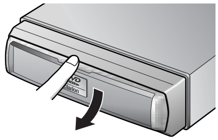
〔MUTE〕버튼을 한번씩 누를 때마다 음 소거 상태와 비 소거 상태를 반복합니다. 음 소거 상태일 때에는 "MUTE"가 디스플레이 됩니다.

DVD 작동방법

이 장에 기술된 작동방법은 리모콘에 의한 작동방법입니다.

디스크 교체방법

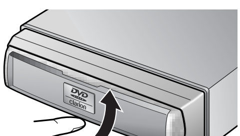
1. 삽입구 문을 딸깍 소리가 날 때까지 밑으로 내리면, 디스크가 자동적으로 밖으로 나옵니다.



- 디스크를 15초 동안 꺼내지 않고 그대로 두면 자동적으로 다시 안으로 들어갑니다.

2. DVD 비디오 디스크를 라벨을 붙인 쪽이 위로 오도록 하여 투입구에 넣으십시오. 디스크가 반정도 들어가면 자동적으로 안으로 빨려 듭니다.
- DVD 비디오 디스크가 들어가서 자동적으로 재생을 시작하지 않으면 〔►/II〕버튼을 누르십시오.
- 양면 DVD 비디오 디스크를 재생시킬 때에는 먼저 윗면을 투입하고 윗면 재생이 끝나면 디스크를 꺼내서 뒷면을 다시 투입하십시오. (윗면과 아랫면의 표시 방식은 디스크에 따라 틀립니다.)
- 오물이나 먼지 등이 데이터 면에 묻어 있으면, 읽기 에러가 생길 수도 있으므로 디스크를 투입하기 전에 부드러운 천으로 닦아주십시오. 그래도 계속 에러가 발생하면 디스크를 꺼내야 합니다.

3. 삽입구 문을 닫으십시오.



- 먼지가 기기 안으로 들어가지 못하도록 삽입구 문은 항상 닫아 놓아야 합니다.

【주 의】

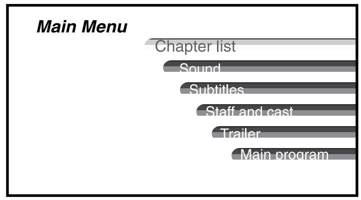
삽입구의 문은 DVD 비디오 디스크를 꺼낸 다음 닫아야 합니다. 디스크를 꺼내지 않고 삽입구 문을 닫아 두면 디스크가 다시 나오지 않거나 손상될 수도 있습니다.

디스크 재생 방법

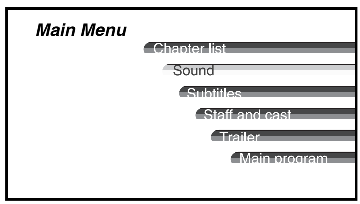
〔►/II〕버튼을 누르면 재생이 시작되고 다시 누르면 재생이 중지됩니다.
- 메뉴가 나타나면 다음의 "메뉴 선택" 2단계에서 원하는 항목을 선택할 수 있습니다.

메뉴선택 방법

1. 재생 중에 〔MENU〕버튼을 누르면 DVD 비디오 메뉴가 나타납니다.



2. 〔JOG〕버튼의 아래위를 눌러 원하는 메뉴를 선택한 다음 〔JOG〕버튼의 중앙을 눌러 선택합니다. 또는 〔10KEYS〕버튼을 눌러 원하는 메뉴를 선택한 다음, 〔SELECT〕버튼을 눌러도 됩니다.



- DVD 비디오 디스크에 따라서는 〔10KEYS〕버튼을 사용할 수 없는 경우가 있습니다.
- 〔JOG〕버튼 사용법은 디스크에 사용된 메뉴의 형식에 따라 틀립니다.
- 디스플레이 되는 메뉴 형식도 디스크에 따라 다릅니다.

재생 중지

〔■〕버튼을 누르면 재생이 멈춥니다.
- 멈추었던 자리에서 다시 재생을 시작하려면 〔►/II〕버튼을 누르십시오.
- 재생이 멈춘 다음 〔■〕버튼을 한번 더 누르고 〔►/II〕버튼을 누르면 처음부터 다시 시작합니다.

재생 일시정지

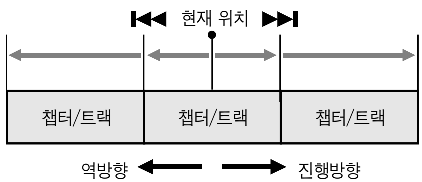
〔▶/II〕버튼을 누르면 재생이 일시 정지되고 다시 누르면 정상속도로 재생을 시작합니다.
• 디스크 재생이 일시정지 된 상태에서 〔▶▶I〕버튼을 누르면 정상 속도의 1/2로 재생합니다.

느린 속도 재생

일시정지 모드에서 〔▶▶I〕버튼을 누르고 있으면 정상속도의 1/2로 재생됩니다.
• 역 방향으로는 느린 속도 재생이 되지 않습니다. 느린 속도 재생모드에서는 소리가 나지 않습니다.
• **이 기능은 NTSC 형식의 디스크에 한합니다.**

챕터나 트랙 건너뛰기(찾고자 하는 챕터나 트랙의 첫머리로 이동한다)

이 기능을 사용하려면 재생 중에 〔▶▶I〕버튼이나 〔I◀◀〕버튼을 누르십시오. 위 버튼을 누른 수만큼 챕터나 트랙을 건너 뛴 다음 재생이 시작됩니다.



• 〔▶▶I〕버튼을 누르면 다음 챕터나 트랙의 첫머리에서 재생을 시작합니다.
• 〔I◀◀〕버튼을 누르면 현재 챕터나 트랙의 첫머리로 돌아가 재생을 시작합니다.
이 버튼을 1초 이내에 한번 더 누르면 앞 챕터나 트랙의 첫머리에서 재생을 시작합니다.

• **챕터:**
DVD 비디오 데이터는 여러 개의 작은 섹션으로 나뉘어 지는데 이것을 챕터라고 부릅니다.
• 〔▶▶I〕또는 〔I◀◀〕버튼을 누르면 메뉴가 나타납니다.

빨리 감기와 되감기

재생 중 〔▶▶I〕또는 〔I◀◀〕버튼을 누르고 1초가 지나면 역방향 또는 진행방향으로 빨리 감기를 시작합니다. 버튼을 놓으면 정상 재생속도로 복귀합니다.

• 빨리 감기와 되감기를 할 때에는 소리는 나오지 않습니다.
• 〔▶▶I〕또는 〔I◀◀〕버튼을 이용해서 원하는 섹션의 첫머리로 이동할 수 있습니다. 이 버튼 중 하나를 1초 가량 누르고 있으면 섹션의 첫 부분으로 이동해서 재생을 시작합니다.
• 몇몇 버튼은 DVD 비디오 스토리에 따라 작동되지 않을 수 있습니다. 빨리 감기와 되감기의 속도는 디스크에 따라 틀립니다.
• 〔▶▶I〕또는 〔I◀◀〕버튼을 다시 누르면 메뉴가 디스플레이 됩니다.

챕터나 타이틀 번호를 이용해서 섹션 첫머리로 가기

이 기능은 DVD 비디오 디스크에 기록된 챕터나 타이틀 번호를 이용해서 원하는 섹션의 첫머리로 이동하는 것입니다.

1. 재생 중에 〔SEARCH MODE〕 버튼을 누르면 타이틀 번호 입력디스플레이(〔T**〕)가 나타납니다. 이 버튼을 누를 때마다 타이틀 번호 입력 디스플레이(〔T**〕)와 챕터 번호 입력 디스플레이(〔C***〕)가 반복해서 나타납니다.

• **타이틀**
DVD 비디오 데이터를 큰 섹션으로 나누어 놓은 것입니다.
• **챕터**
DVD 비디오 데이터를 작은 섹션으로 나누어 놓은 것입니다.

2. 자신이 원하는 타이틀이나 챕터의 번호를 입력시키려면 〔10KEYS〕버튼을 이용하십시오.
• 없는 타이틀 번호를 입력했거나 입력된 번호의 타이틀 첫머리가 확인되지 않으면 다음과 같은 에러 메시지가 나타납니다.



3. 〔SELECT〕 버튼을 누르면 입력된 타이틀이나 챕터 번호로부터 재생이 시작됩니다.

타이틀 메뉴 사용법

여러 개의 타이틀이 들어 있는 DVD 디스크는 타이틀 메뉴에서 원하는 타이틀을 선택해서 재생시킬 수 있습니다.

1. 재생 중에 〔TITLE〕 버튼을 누르면 타이틀 메뉴가 나타납니다.
   • DVD 비디오 디스크에 따라 〔TITLE〕 버튼을 눌러도 타이틀 메뉴가 나타나지 않을 수 있습니다.
   • 〔TITLE〕 버튼을 다시 누르면 원래 디스플레이 상태로 복원합니다.

2. 보고자 하는 항목을 〔JOG〕 버튼의 상하좌우를 눌러 선택하거나 〔10KEYS〕 버튼으로 번호를 입력해서 선택합니다.
   • 〔JOG〕 버튼을 이용해서 선택한 항목으로 이동하는 방법이나, 〔10KEYS〕를 이용한 선택방법은 DVD 비디오 디스크에 따라 다릅니다.
   • DVD 비디오 디스크 중에는 〔10KEYS〕 버튼으로 항목을 선택할 수 없는 것도 있습니다.

3. 〔JOG〕 버튼의 중앙을 누르면 선택한 항목이 입력됩니다.

언어 선택방법

다중 음향이나 언어가 들어 있는 DVD 비디오는 재생 중에 언어를 선택할 수 있습니다.
언어를 바꾸려면 재생 중에 〔AUDIO〕 버튼을 누르십시오.

• DVD 비디오 디스크에는 8개국까지의 언어가 수록될 수 있습니다. 수록 언어 수는 디스크에 나와 있는 언어표시 기호를 보면 됩니다. 가령 (⑧)) 는 8개 언어가 수록되었다는 뜻입니다.
• 전원을 공급하거나 디스크를 교체했을 때에는 기본 설정 언어로 재생됩니다. 자신이 선택한 언어가 디스크에 없는 경우에는 디스크에 있는 언어를 선택해야 합니다.
• 언어 선택이 전혀 안 되거나 특정 장면에서의 언어 선택이 불가능한 DVD 비디오 디스크도 있습니다.
• 언어를 바꾸는데는 시간이 좀 걸리는 경우도 있습니다.

다중 각도 선택 방법

DVD 비디오의 어떤 장면은 여러 각도에서 촬영한 장면이 수록되어 있는데 이 경우에는 재생중 보고 싶은 촬영 각도를 선택할 수 있습니다.

보려는 각도를 바꾸려면 〔ANGLE〕 버튼을 누르십시오. 버튼을 누를 때마다 각도가 바뀌게 됩니다.

• DVD 비디오 디스크에는 9개까지의 상이한 촬영각도가 수록될 수 있습니다. 디스크의 이 기호(2) 가 수록 촬영각도 수를 표시한 것으로 이 경우에는 2개 각도가 수록되었다는 뜻입니다.
• DVD 비디오 디스크에 따라 각도 변경이 원활한 디스크도 있고 정지 화면이 나타난 다음 바뀌는 경우도 있습니다.
• 촬영각도 변경이 전혀 안 되거나 특정 장면에서의 각도변경이 불가능한 DVD 비디오 디스크도 있습니다.
• 선택한 각도에서 재생을 다시 시작하는데는 시간이 약간 걸리는 수도 있습니다.
• 여러 각도에서 촬영된 장면을 선택하지 않아도 스스로 재생하는 디스크도 있습니다.

자막 보기 및 감추기

이 기능을 이용해서 재생 중에 〔ON/OFF〕 버튼을 눌러 자막을 보거나(ON) 감출(OFF) 수 있습니다.

• OFF 상태에서 자막이 없어지지 않는 DVD 비디오 디스크도 있습니다.

자막 언어 바꾸기

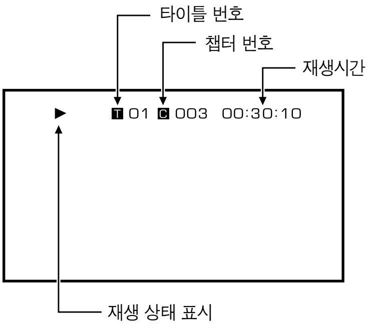
여러 개의 자막 언어가 수록된 DVD 비디오는 재생 중 자막 언어를 바꿀 수 있습니다.

자막 언어를 바꾸려면 재생 중에 〔SUB-TITLE〕 버튼을 누르십시오.

• DVD 비디오 디스크에는 32개까지의 상이한 자막 언어가 수록될 수 있습니다.
  디스크의 이 기호 (8)가 수록 자막 언어 수를 표시한 것으로 이 경우에는 8개 각도가 수록되었다는 뜻입니다.
• 언어 선택이 전혀 안 되거나 특정 장면에서의 언어 선택이 불가능한 DVD 비디오 디스크도 있습니다.
• 언어를 바꾸는데는 시간이 좀 걸리는 경우도 있습니다.

재생상태 표시

재생 중에 〔DISP〕 버튼을 눌러 디스플레이 모드를 바꿀 수 있습니다.
이 버튼을 누를 때마다 재생상태 디스플레이의 ON/OFF가 교대로 반복됩니다.



▶ : 재생
❚❚ :일시정지
▶▶ :빨리감기
◀◀ :되감기
* ▶½ :느린재생(NTSC만 해당)
■ :중지

* PAL 방식에는 안 되는 기능임.

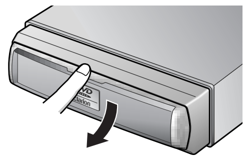
• 재생 상태 또는 DVD 비디오 디스크에 따라 다음과 같은 기호가 나타날 수 있습니다.

■ T -- C --- --:--:--

이 장에서 설명하는 작동방법은 리모콘을 이용한 작동방법입니다.

디스크 교체하기

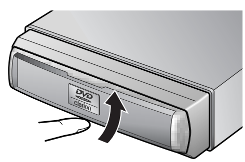
1. 삽입구 문을 딸깍 소리가 날 때까지 밑으로 내리면, 디스크가 자동적으로 밖으로 나옵니다.



• 디스크를 15초 동안 꺼내지 않고 그대로 두면 자동적으로 다시 안으로 들어갑니다.

2. DVD 비디오 디스크를 라벨을 붙인 쪽이 위로 오도록 하여 투입구에 넣으십시오. 디스크가 반정도 들어가면 자동적으로 안으로 빨려 듭니다.
• 오물이나 먼지 등이 데이터 면에 묻어 있으면, 읽기 에러가 생길 수 있으므로 디스크를 투입하기 전에 부드러운 천으로 닦아주십시오. 그래도 계속 에러가 발생하면 디스크를 꺼내야 합니다.

3. 투입구의 문을 닫습니다.
• 먼지가 기기 안으로 들어가지 못하도록 문은 항상 닫아 두어야 합니다.



디스크 재생

〔▶/❚❚〕버튼을 누르면 재생이 시작되고 다시 누르면 재생을 멈춥니다.

(오디오 CD 재생 시 디스플레이 상태)



재생 중지

〔 ■ 〕 버튼을 누르면 재생을 중지합니다.

- 〔▶/❚❚〕버튼을 누르면 앞서 멈추었던 곳에서 재생이 시작됩니다.
- 디스크가 멈춘 다음 〔 ■ 〕 버튼을 다시 누르면 디스크 첫머리로 돌아가서 재생을 시작합니다.

재생 일시정지

〔▶/❚❚〕 버튼을 누르면 재생이 일시정지 됩니다. 일시정지 상태에서 〔▶/❚❚〕 버튼을 다시 누르면 정상 속도로 재생이 시작됩니다.

느린 속도 재생 (비디오 CD에 한함)

일시정지 모드에서 〔 ▶▶I 〕버튼을 누르고 있으면 디스크가 정상의 1/2 속도로 재생됩니다.

- 느린 속도 재생은 되감기 방향으로는 되지 않고, 느린 속도 재생 중에는 소리가 나지 않습니다.
- **이 기능은 NTSC 방식에 한정됩니다.**

트랙 건너뛰기 (찾고자 하는 트랙의 첫머리로 이동한다)

이 기능을 이용하려면 재생 중에 〔 ▶▶I 〕버튼이나 〔 I◀◀ 〕버튼을 누르십시오. 위 버튼을 누른 수만큼 챕터나 트랙을 건너 뛴 다음 재생이 시작됩니다.

- 〔 ▶▶I 〕버튼을 누르면 재생중인 다음 트랙의 첫머리에서 재생이 시작됩니다.
- 〔 I◀◀ 〕버튼을 누르면 재생중인 트랙의 첫머리로 돌아가 재생이 시작됩니다. 이 버튼을 1초 이내에 한번 더 누르면 재생중인 트랙의 앞 트랙 첫머리에서 재생이 시작됩니다.

빨리 감기와 되감기

재생중에 〔 ▶▶I 〕또는 〔 I◀◀ 〕버튼을 누르고 1초가 지나면 역방향 또는 진행방향으로 빨리 감기를 시작합니다. 버튼을 놓으면 정상 재생속도로 복귀합니다.

- 빨리 감기와 되감기 중에 간헐적인 소리가 날수 있습니다.
- 〔 ▶▶I 〕또는 〔 I◀◀ 〕버튼을 이용해서 원하는 섹션의 첫머리로 이동할 수 있습니다. 이 버튼 중의 하나를 1초 가량 누르고 있으면 섹션의 첫 부분으로 이동해서 거기서 재생을 시작합니다.

트랙의 첫머리 찾기 (비디오 CD에 한함)

비디오 CD를 삽입하면 대체로 메뉴가 나타나고, 사용자는 메뉴 스크린에 나와 있는 챕터 번호를 선택해서 트랙의 첫머리로 이동할 수 있습니다.

1. 〔10KEYS〕 버튼을 눌러 챕터 번호를 입력시키십시오.

2. 〔SELECT〕버튼을 눌러 입력시킨 챕터 번호를 설정하십시오.
선택한 챕터 번호로부터 재생이 시작됩니다.
이 기능은 디스크 종류에 따라 적용되지 않을 수도 있습니다.

오디오 다중 재생 채널 바꾸기 (비디오 CD에 한함)

이 기능은 오디오 다중통신방식으로 제작된 비디오 CD를 재생시키는데 사용합니다.

이 기능을 이용하려면 재생 중에 〔AUDIO〕버튼을 누르십시오. 〔AUDIO〕 버튼을 누를 때마다 좌/우 조합이 다음과 같이 변하게 됩니다.

LL → RR → LR (→ LL)

L: 왼쪽 채널
R: 오른쪽 채널

재생 컨트롤 (비디오 CD에 한함)

〔MDS〕 버튼을 누르면 재생 컨트롤 설정이 가능한 이미지로 바뀝니다.

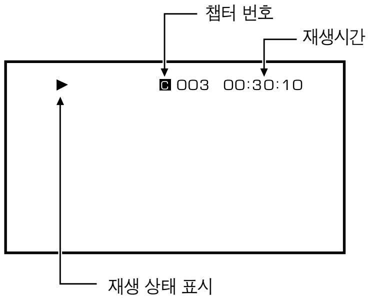
【참 고】

재생 컨트롤은 설계자가 입력시킨 이미지로 바뀝니다. 상세한 사항은 비디오 CD에 첨부된 취급설명서를 참조하기 바랍니다.

Clarion

재생상태 디스플레이 (비디오 CD에 한함)

이 기능을 이용하려면 재생 중에 〔DISP〕 버튼을 누르십시오. 〔DISP〕 버튼을 누를 때마다 재생상태 디스플레이의 on/off가 교대로 반복됩니다.



- ▶ : 재생
- ❚❚ : 일시정지
- ▶▶ : 빨리감기
- ◀◀ : 되감기
- * ▶½ : 느린재생(NTSC만 해당)
- ■ : 정지

* PAL 방식에는 작동되지 않는 기능임.

【참 고】

- 타이틀 번호는 비디오 CD 재생 중에는 나타나지 않습니다.
- 재생 상태 또는 DVD 비디오 디스크에 따라 다음과 같은 기호가 나타납니다.

■ T -- C --- --:--:--

■ 비디오 CD 재생 관련 주의사항

다음과 같은 경우에는 비디오 CD가 음악 CD로 인식되어 재생됩니다.

- CD 버전이 틀려서 비디오 CD가 제대로 재생되지 못할 때
- 디스크에 먼지나 이물질이 묻어 있어서 비디오 CD로서 인식을 할 수 없을 때
- 디스크의 내용에 따라서 일정 버튼의 기능이 작동되지 않을 때

이 장에서는 본체 조정 장치의 버튼을 사용합니다.

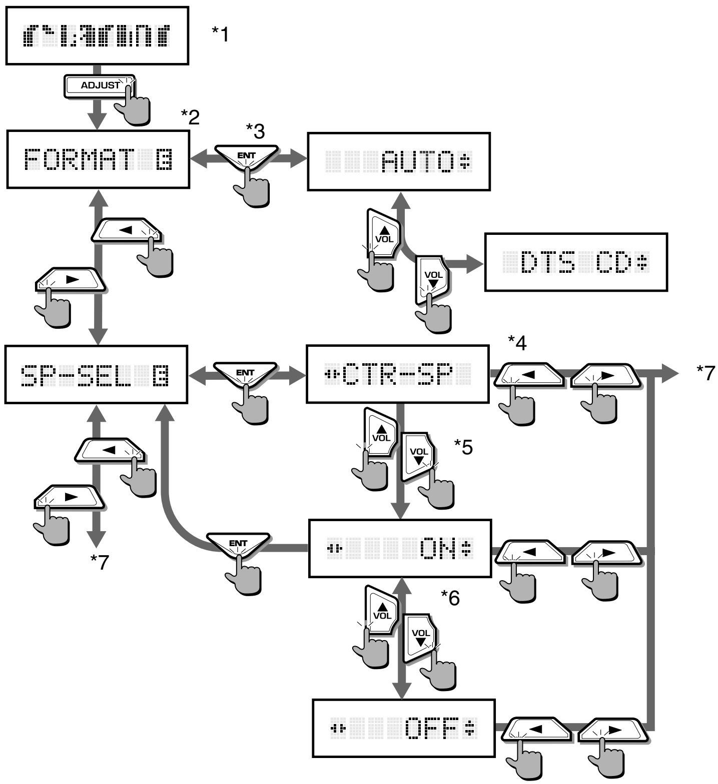
ADJUST MODE 설정 값 선택

자신의 음향시스템에 맞도록 설정합니다.

1. 〔ADJUST〕 버튼을 누르면 ADJUST MODE로 들어갑니다.

2. 〔 ▶ 〕, 〔 ◀ 〕 또는 〔DISP〕 버튼을 눌러 설정할 항목을 선택하십시오.
〔 ▶ 〕, 〔 ◀ 〕 또는 〔DISP〕 버튼을 누를 때마다 다음과 같이 디스플레이가 바뀝니다.

자동음향포맷 식별방식을 조정합니다.
(FORMAT)
↓
스피커를 ON 또는 OFF에 설정합니다.
(SP-SEL)
↓
스피커 필터주파수를 설정합니다.
(FILTER)
↓
스피커 출력레벨을 조정합니다.
(SP-GAIN)
↓
스피커 지연시간을 설정합니다.
(DELAY)
↓
돌비 디지털을 설정합니다.
(Dolby D)
↓
패러미터 이퀄라이저를 설정합니다.
(P.EQ)
↓
비디오 출력 포맷
(V-OUT)
↓
〔ADJUST〕 버튼을 누르면
원래 모드로 복귀합니다.



• **위 흐름도 설명**

*1. 11페이지 “디스플레이 설정변경”에서 입력시킨 설정상태를 보여줍니다.

*2. ▣ 기호가 설정 값 끝 부분에 나타나면, 〔ENT〕 버튼을 눌러 ADJUST MODE로 들어갑니다.

*3. 표시가 나타나면, 해당 버튼(이 예의 경우는 〔ENT〕 버튼)을 누르십시오.

*4. 〔 〕가 조정 값의 좌측에 나타나면, 〔 ◀ 〕〔 ▶ 〕 또는 〔DISP〕 버튼을 눌러 설정을 바꾸십시오.

*5. 〔VOL〕 버튼을 1초 이내에 누르지 않으면, 조정 값 표시가 바뀝니다.

*6. 〔 〕가 조정 값의 좌측에 나타나면, 〔 ▲ 〕〔 ▼ 〕 또는 〔VOL〕 버튼을 눌러 조정 값을 바꾸십시오.

*7. 다음 항목이 나타납니다.

자동음향포맷 식별방식 조정(FORMAT)

이 기능은 삽입된 디스크의 음향포맷을 자동적으로 인식하여 디스크를 재생하게 하는 기능입니다.

• 초기 값은 〔AUTO〕입니다.

1. 〔ADJUST〕 버튼을 누르면 ADJUST MODE를 시작합니다.
2. 〔 ◀ 〕,〔 ▶ 〕〔DISP〕을 눌러 〔FORMAT〕이 나타나게 하십시오.
3. 〔ENT〕버튼을 눌러 조정 항목이 나타나게 하십시오.
4. 〔 ▲ 〕,〔 ▼ 〕 또는 〔VOL〕 버튼을 눌러 〔AUTO〕나 〔DTS CD〕를 선택하십시오.
- AUTO: 돌비나 DTS 포맷 디스크는 자동적으로 검색이 됩니다.
- DTS CD: 〔AUTO〕 모드에서 DTS CD가 재생되지 않으면 이 모드를 선택하십시오.

〔주 의〕

DTS DVD 또는 CD 디스크를 〔AUTO〕모드에서 재생시킬 때, DTS 신호가 감지될 때까지 잡음이 발생하는 경우가 있습니다. 이 경우에는 〔DTS CD〕모드를 선택하면 잡음이 나지 않게 됩니다.

5. 〔ADJUST〕버튼을 누르면 원래 모드로 복귀합니다.

스피커 ON/OFF (SP-SEL)

최상의 음향효과를 얻으려면 중앙 스피커와 서라운드 스피커, 서브 우퍼를 ON 또는 OFF로 설정하여야 합니다.

• 초기 값은 〔ON〕입니다.

1. 〔ADJUST〕 버튼을 누르면 ADJUST MODE가 시작됩니다.
2. 〔 ◀ 〕,〔 ▶ 〕〔DISP〕 버튼을 눌러 〔SP-SEL〕이 디스플레이 되도록 하십시오.
3. 〔ENT〕버튼을 눌러 조정항목을 디스플레이 시키십시오.
〔 ◀ 〕,〔 ▶ 〕〔DISP〕 버튼을 눌러 〔CTR-SP〕, 〔SRD-SP〕 또는 〔SUB-WF〕를 선택하십시오.
- 〔CTR-SP〕: 중앙 스피커
- 〔SRD-SPK〕: 서라운드 스피커
- 〔SUB-WF〕: 서브 우퍼

4. 〔 ▲ 〕,〔 ▼ 〕 또는 〔VOL〕 버튼을 눌러 〔ON〕 또는 〔OFF〕를 선택하십시오.
- ON: 스피커 설치
- OFF: 스피커 미설치
- 서브 우퍼를 사용할 경우 〔ON+〕, 〔ON-〕 또는 〔OFF〕에 설정하게 됩니다. 정상 설정은 〔ON+〕이지만, 〔ON-〕 설정이 저주파수대에서 효과가 더 좋을 경우 〔ON-〕에 설정하십시오.

5. 〔ADJUST〕버튼을 누르면 원래 모드로 복귀합니다.

스피커 출력레벨 조정(SP-GAIN)

기기에 내장된 시험톤 기능을 이용해서 스피커의 출력레벨을 동일 레벨로 조정하는 기능입니다.

• 초기값은 〔0dB〕입니다.
• 앞의 "스피커 ON/OFF"에서 OFF로 설정된 스피커는 디스플레이 되지 않습니다.

1. 〔ADJUST〕버튼을 눌러 ADJUST MODE를 시작하십시오.
2. 〔 ◀ 〕,〔 ▶ 〕 또는 〔DISP〕 버튼을 눌러 〔SP-GAIN〕이 디스플레이 되게 하십시오.
3. 〔ENT〕 버튼을 눌러 조정 항목이 디스플레이 되게 하십시오.
- ADJUST MODE에서는 시험톤이 선택된 스피커에서 출력됩니다.

4. 〔 ◀ 〕,〔 ▶ 〕 또는 〔DISP〕 버튼을 눌러 조정하려는 스피커를 선택하십시오.
- 〔DISP〕버튼을 누를 때마다, 표시가 다음과 같이 바뀝니다.
  - FRONT-L: 전방 좌측 스피커
  - FRONT-R: 전방 우측 스피커
  - R-SRD: 우측 서라운드 스피커
  - L-SRD: 좌측 서라운드 스피커

  SUB-WF: 후방 서브 우퍼

5. 〔 ▲ 〕,〔 ▼ 〕 또는 〔VOL〕 버튼을 눌러 출력을 조정하십시오
- 조정범위는 -10 dB에서 +6 dB입니다.
- 〔 ▲ 〕,〔 ▼ 〕 또는 〔VOL〕 버튼을 계속 누르고 있으면 조정 값이 신속하게 증가 또는 감소합니다.

〔참 고〕

레벨이 너무 높게 책정되어 있으면 음이 깨어져 나오는 경우가 있습니다. 이 경우에는 레벨을 낮추어 조정하십시오.

6. 〔ADJUST〕버튼을 누르면 원래 모드로 복귀합니다.

스피커 지연시간 조정 (DELAY)

각 스피커에서 나온 음향이 청취자의 위치에 도달하는 시간을 조정하는 방법은 각 스피커의 설치위치와 자동차의 크기에 따라 다릅니다. 따라서 모든 스피커에서 출력된 음향이 전방 스피커에서 출력된 음향과 동시에 청취자에게 도달하도록 하려면 각 스피커의 지연시간을 조정하여야 합니다.

• 초기 값은 〔0 ms〕입니다.
• 지연시간을 설정하는 것은 돌비 디지털과 돌비 서라운드 기능입니다.
• 앞의 "스피커 ON/OFF"에서 OFF로 설정된 스피커는 디스플레이 되지 않습니다.

1. 〔ADJUST〕버튼을 눌러 ADJUST MODE로 들어가십시오.
2. 〔 ◀ 〕,〔 ▶ 〕 또는 〔DISP〕 버튼을 눌러 〔DELAY〕가 디스플레이 되게 하십시오.

3. 〔ENT〕 버튼을 눌러 〔CTR-SP〕가 디스플레이 되게 하십시오.
4. 〔 ◀ 〕,〔 ▶ 〕 또는 〔DISP〕 버튼을 눌러 조정하려는 스피커를 선택하십시오.
   • CTR-SP: 중앙 스피커
   • SRD-SP: 서라운드 스피커
5. 〔 ▲ 〕,〔 ▼ 〕 또는 〔VOL〕 버튼을 눌러 지연시간을 조정하십시오.
   • 〔CTR-SP〕의 조정범위는 0에서 5ms까지입니다.
   • 〔SRD-SP〕의 조정범위는 0에서 15ms까지입니다.
   • 〔 ▲ 〕,〔 ▼ 〕 또는 〔VOL〕 버튼을 계속 누르고 있으면 조정 값이 신속하게 증가 또는 감소합니다.
6. 〔ADJUST〕버튼을 누르면 원래 모드로 복귀합니다.

스피커 필터 주파수 설정 (FILTER)

이 기능은 사용하고 있는 스피커의 주파수 특성에 맞도록 필터 주파수를 설정하는 것입니다.

- 초기 값은 〔THRGH〕(필터 없음)로 되어있습니다.
- 앞의 "스피커 ON/OFF"에서 OFF로 설정된 스피커는 디스플레이 되지 않습니다.

1. 〔ADJUST〕버튼을 눌러 ADJUST MODE로 들어가십시오.
2. 〔 ◀ 〕,〔 ▶ 〕 또는 〔DISP〕 버튼을 눌러 〔FILTER〕가 디스플레이 되게 하십시오.
3. 〔ENT〕 버튼을 눌러 〔F HPF〕가 디스플레이 되게 하십시오.
4. 〔 ◀ 〕,〔 ▶ 〕 또는 〔DISP〕 버튼을 눌러 조정하려는 스피커를 선택하십시오.
   • F HPF: 전방 스피커용 상위 통과 필터
   • CTR HPF: 중앙 스피커용 상위 통과 필터
   • SRD HPF: 서라운드 스피커용 상위 통과 필터
   • SW LPF: 서브 우퍼용 하위 통과 필터
5. 〔 ▲ 〕,〔 ▼ 〕 또는 〔VOL〕 버튼을 눌러 주파수를 선택하십시오.
   • 〔F HPF〕, 〔CTR HPF〕 및 〔SRD HPF〕의 선택 범위는 50Hz, 80Hz, 120Hz 및 THRGH(필터 없음)입니다.
   • 〔SW LPF〕의 경우 선택 범위는 50Hz, 80Hz, 120Hz입니다.
6. 〔ADJUST〕버튼을 누르면 원래 모드로 복귀합니다.

돌비 디지털 기능 설정 (Dolby D)

돌비 디지털 기능은 돌비프로로직 on/off 기능과 다이나믹 레인지 압축전환으로 구성되어 있습니다.

- 돌비프로로직 기능(Dolby PL)은 2채널 엔코드 소스로 녹음된 음향을 4채널 포맷으로 디코딩해서 4채널(좌, 우, 앞, 중앙, 모노럴 서라운드)음향으로 처리하는 기능입니다.
- 다이나믹 레인지 압축기능(D-RANGE): 이 기능은 남자배우의 대사 등과 같은 저 레벨 음향이 유지될 수 있도록 돌비 디지털의 다이내믹 레인지를 압축해서 큰 음량을 억제하는 기능입니다.

1. 〔ADJUST〕버튼을 눌러 ADJUST MODE로 들어가십시오.
2. 〔 ◀ 〕,〔 ▶ 〕 또는 〔DISP〕 버튼을 눌러 〔Dolby D〕가 디스플레이 되게 하십시오.
3. 〔ENT〕 버튼을 눌러 〔D-RANGE〕가 디스플레이 되게 하십시오.
4. 〔 ◀ 〕,〔 ▶ 〕 또는 〔DISP〕 버튼을 눌러 〔D-RANGE〕 또는 〔Dolby PL〕을 선택하십시오.
5. 〔 ▲ 〕,〔 ▼ 〕 또는 〔VOL〕 버튼을 눌러 조정 값을 선택하십시오.
   ■ 〔D-RANGE〕에서는 〔MAX〕, 〔STD〕, 〔MIN〕 중에서 선택하십시오. 초기 값은 〔MAX〕입니다.
   • MAX : 오리지널 소스의 최대 다이내믹 레인지 모드
   • STD : 일반적인 감상을 위해 추천하는 모드
   • MIN : 가장 크게 압축한 레인지 모드로서 아주 낮은 음향도 쉽게 들린다.

DVS9755z

■ 이 버튼은 〔Dolby PL〕 모드를 〔ON〕,〔OFF〕 시킵니다.

6. 〔ADJUST〕버튼을 누르면 원래 모드로 복귀합니다.

패러미터 이퀄라이저 설정 (P.EQ)

이 기능은 자동차에 알맞은 주파수 특성으로 조정하기 위한 것입니다.

• 초기 값은 모든 스피커에 다음과 같이 설정되어 있습니다.
  FREQ = 1KHz, Q = 1, GAIN = 0dB

1. 〔ADJUST〕버튼을 눌러 ADJUST MODE로 들어가십시오.
2. 〔 ◀ 〕,〔 ▶ 〕 또는 〔DISP〕 버튼을 눌러 〔P.EQ〕가 디스플레이 되게 하십시오.
3. 〔ENT〕 버튼을 눌러 〔EFFECT〕가 디스플레이 되게 하십시오.
4. 〔 ◀ 〕,〔 ▶ 〕 또는 〔DISP〕 버튼을 눌러 조정 값을 선택하십시오.

■ EFFECT: P.EQ를 ON/OFF 시킵니다.

■ SIGNAL: 조정 신호를 선택합니다.
• P-NOIS: 핑크 노이즈를 사용하기 위해 설정합니다.
• MUSIC: 음악 신호를 사용하기 위해 설정합니다.

■ SP-SEL: P.EQ 값을 설정하려는 스피커를 선택합니다.
• FRONT: 전방 스피커
• CENTER: 중앙 스피커
• SRD: 서라운드 스피커

■ BAND: 조정하려는 주파수대(1 - 3)를 선택합니다.

■ FREQ: 1 - 3의 주파수대에 대한 주파수를 선택합니다.
• 조정범위는 20 Hz에서 20kHz까지입니다.
• 〔 ▲ 〕,〔 ▼ 〕 또는 〔VOL〕 버튼을 누르고 있으면, 값이 연속적으로 증가 또는 감소합니다.

■ Q: Q곡선을 설정합니다.
• 큰 숫자는 Q특성곡선이 날카롭고 작은 숫자는 Q특성곡선이 부드럽습니다. 조정범위는 Q1에서 Q20까지입니다.
• 〔 ▲ 〕,〔 ▼ 〕 또는 〔VOL〕 버튼을 누르고 있으면, 값이 연속적으로 증가 또는 감소합니다.

■ GAIN: 출력레벨을 조정합니다.
• 조정범위는 -12 dB에서 +12 dB까지입니다.
• 〔 ▲ 〕,〔 ▼ 〕 또는 〔VOL〕 버튼을 누르고 있으면, 값이 연속적으로 증가 또는 감소합니다.

5. 〔 ▲ 〕,〔 ▼ 〕 또는 〔VOL〕 버튼을 눌러 조정 값을 선택하십시오.
6. 〔ADJUST〕버튼을 누르면 원래 모드로 복귀합니다.

비디오출력신호포맷 설정(V-OUT)

사용하려는 DVD 비디오 디스크의 출력신호 포맷을 조사해서 설정하십시오.
전원을 차단한 다음, 설정을 변경하려고 할 때 다시 전원을 공급하십시오.

1. 〔ADJUST〕버튼을 누르면 ADJUST MODE가 시작됩니다.
2. 〔ENT〕 버튼을 눌러 조정 항목이 디스플레이 되게 하십시오.
3. 〔 ▲ 〕,〔 ▼ 〕 또는 〔VOL〕 버튼을 눌러 〔PAL〕 또는 〔NTSC〕를 선택하십시오.
4. 〔ADJUST〕버튼을 누르면 원래 모드로 복귀합니다.
5. 기기 전원을 차단한 다음 다시 켜십시오.

메뉴 언어 설정 및 기타 설정

설정 메뉴는 모니터에 디스플레이 되고, 리모콘으로 선택합니다.

모니터 메뉴 선택

1. 〔 ■ 〕 버튼을 눌러 재생을 일시정지 시키십시오.

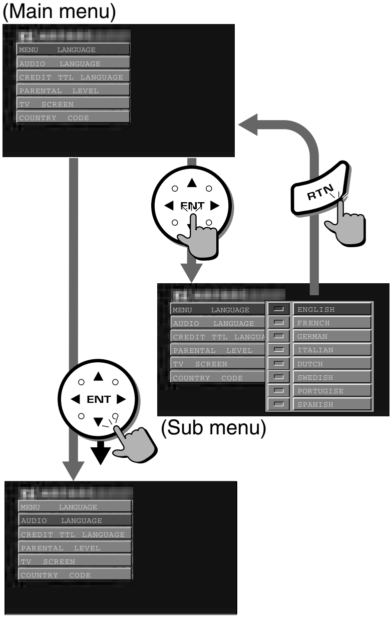
2. 〔MENU〕 버튼을 눌러 메인 메뉴를 디스플레이 시키십시오.

3. 〔JOG〕 버튼의 위 또는 아래를 눌러 메뉴를 선택하십시오.

4. 〔JOG〕 버튼의 가운데를 눌러 서브메뉴를 디스플레이 시키십시오.

- 서브메뉴의 항목 선택은 〔JOG〕버튼의 위 또는 아래를 사용하십시오.

(Main menu)

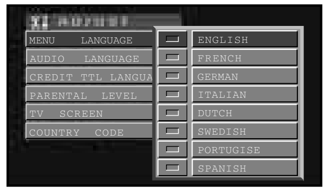


메뉴 언어 설정

이 기능으로 DVD 비디오의 메뉴를 자신이 선택한 언어로 디스플레이 시킬 수 있습니다.

1. 앞의 "모니터 메뉴 선택"에서 설명한 1에서 4단계까지의 절차를 거쳐 〔MENU LANGUAGE〕를 디스플레이 시키십시오.

2. 〔JOG〕 버튼의 위 또는 아래를 눌러 원하는 언어를 선택하십시오.



3. 〔JOG〕 버튼의 가운데를 눌러 선택한 언어를 입력시키십시오.

4. 〔RTN〕 버튼을 두 번 누르면 원래의 재생 모드로 복귀합니다.

오디오 언어 선택

이 기능으로 디스크에 수록된 언어 중에서 자신이 원하는 언어를 선택하여 재생 시킬 수 있습니다.

1. 앞의 "모니터 메뉴 선택"에서 설명한 1에서 4단계까지의 절차를 거쳐 〔AUDIO LANGUAGE〕를 디스플레이 시키십시오.

2. 〔JOG〕 버튼의 위 또는 아래를 눌러 원하는 언어를 선택하십시오.
- 여기서 제시하는 언어는〔MENU LANGUAGE〕에서 제시하는 언어와 동일합니다.

3. 〔JOG〕 버튼의 가운데를 눌러 선택한 언어를 입력시키십시오.

4. 〔RTN〕 버튼을 두 번 누르면 원래의 재생 모드로 복귀합니다.

Credit TTL 언어 설정

이 기능으로 DVD 비디오의 자막을 자신이 선택한 언어로 볼 수 있습니다.

1. 앞의 "모니터 메뉴 선택"에서 설명한 1에서 4단계까지의 절차를 거쳐 〔CREDIT TTL LANGU〕를 디스플레이 시키십시오.

2. 〔JOG〕 버튼의 위 또는 아래를 눌러 원하는 언어를 선택하십시오.
- 여기서 제시하는 언어는 〔MENU LANGUAGE〕에서 제시하는 언어와 동일합니다.

3. 〔JOG〕 버튼의 가운데를 눌러 선택한 언어를 입력시키십시오.

4. 〔RTN〕 버튼을 두 번 누르면 원래의 재생 모드로 복귀합니다.

시청제한등급 설정

이 기능은 일정 부분의 내용을 볼 수 없도록 제한할 수 있게 하는 기능입니다. 이 기능의 설정은 국가코드와 함께 설정하여야 합니다. 폭력 등의 이유로 특정 장면을 자녀가 볼 수 없도록 시청 제한을 설정하면 그 부분은 재생 시 재생되지 않고 건너뛰게 됩니다.

1. 앞의 "모니터 메뉴 선택"에서 설명한 1에서 4단계까지의 절차를 거쳐 〔PARENTAL LEVEL〕 서브메뉴를 디스플레이 시키십시오.

2. 〔JOG〕 버튼의 위 또는 아래를 눌러 1-7까지의 등급 중에서 하나를 선택하십시오.
  • 숫자가 클수록 보다 엄격한 등급이 됩니다.

시청제한등급 설정을 할 때에는 DVD 비디오 형식 코드와 시청제한 등급간의 관계를 설명해 놓은 아래 표를 참조하기 바랍니다.

• 시청제한 등급이 제한하고 있는 내용은 나라마다 따라 틀립니다.

3. 〔JOG〕 버튼의 가운데를 눌러 선택한 등급을 입력시키십시오.

4. 〔RTN〕 버튼을 두 번 누르면 원래의 재생 모드로 복귀합니다.

스크린 크기 설정

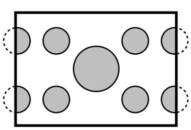
연결된 TV 모니터의 크기를 설정하는 기능입니다.

1. 앞의 "모니터 메뉴 선택"에서 설명한 1에서 4단계까지의 절차를 거쳐 〔MONITOR SETTING〕 서브메뉴를 디스플레이 시키십시오.

2. 〔JOG〕 버튼의 위 또는 아래를 눌러 스크린 크기를 선택하십시오.

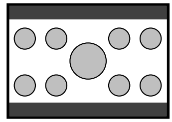
■ 비율의 모니터(4:3)로 시청하는 경우

• PAN/SCAN: 좌우 양쪽이 조금씩 잘려 나갑니다.



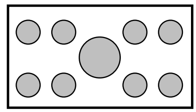
PAN/SCAN 기능은 모니터 상에 이미지의 제일 중요 부분을 디스플레이 시킵니다.

• LETTER: 스크린의 아래위에 검은 띠가 첨가됩니다.



■ 와이드 TV 모니터(16:9)로 보는 경우

WIDE:



3. 〔JOG〕 버튼의 가운데를 눌러 선택한 스크린 크기를 입력시키십시오.

4. 〔RTN〕 버튼을 두 번 누르면 원래의 재생 모드로 복귀합니다.

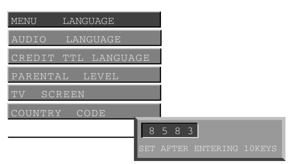
국가코드 설정

시청제한등급 설정을 했으면 이 기능을 이용하여 국가코드를 설정하십시오.

【주 의】

국가코드 설정을 변경시키려면 DVD 비디오를 꺼냈다가 다시 삽입시켜야 합니다.

1. 앞의 "모니터 메뉴 선택"에서 설명한 1에서 4 단계까지의 절차를 거쳐 〔COUNTRY CODE〕 서브메뉴를 디스플레이 시키십시오.



2. 리모콘의 커버를 여십시오.



3. 〔10KEYS〕 버튼을 이용하여 국가코드*1를 누르십시오.

4. 〔SELECT〕버튼을 눌러 선택 사항을 입력시키십시오.

5. 〔RTN〕 버튼을 두 번 누르면 원래의 재생 모드로 복귀합니다.

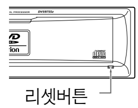
Clarion

■ **국가코드 리스트*1**

국가이름	입력코드
제3지역	
부르네이 왕국	6678
캄보디아	7572
인도네시아	7368
북한	7580
한국	7582
라오스	7665
말레지아	7789
미얀마	7777
필리핀	8072
싱가폴	8371
타이	8472
베트남	8678
동티모르	8480
홍콩	7275
마카오	7779
타이완	8487
제4지역	
안티구아	6571
아르헨티나	6582
오스트레일리아	6585
바하마	6683
바르바도	6666
벨리제	6690
볼리비아	6679
브라질	6682
칠레	6776
콜롬비아	6779
코스타리카	6782
큐바	6785
도미니카	6877
도미니카 공화국	6879
에콰도르	6967
엘살바도르	8386
피지	7074
그레나다	7168
과테말라	7184
구아나	7189
하이티	7284
온두라스	7278
자메이카	7477
키리바티	7573
마샬 군도	7772
멕시코	7788

국가이름	입력코드
미크로네시아	7077
나우루	7882
뉴질랜드	7890
니카라과	7873
팔라우	8087
파나마	8065
파푸아뉴기니아	8071
파라과이	8089
페루	8069
성 키츠 앤 네비	7578
성 루치아	7667
성 빈센트 앤 그레나딘	8667
사모아	8783
솔로몬 군도	8366
수리남	8382
통가	8479
트리나다드 토바고	8484
투발루	8486
우루과이	8589
바누아투	8689
베네주엘라	8669
안규리아	6573
아루바	6587
버진 아이랜드(영국령)	8671
케이맨 아일랜드	7589
크리스마스 아일랜드	6789
코코스 군도	6767
쿠크 군도	6775
포크랜드 군도	7075
프랑스령 구이아나	7170
프랑스령 폴리네시아	8070
구아델루프	7180
괌	7185
마르티니크	7781
몽세라	7783
네델란드 안틸레	6578
뉴칼레도니아	7867
니우	7885
노포크 아일랜드	7870
북 마리아나 군도	7780
피트케언	8078
토케로	8475
투르크 앤 카이코스 군도	8467
왈리스 앤 푸투나 군도	8770

8. 문제해결

	문제점	원인	해결책
일반	전원이 공급 안 된다. (소리가 나지 않는다.)	휴즈가 끊어 졌다.	동일 암페어 3A 휴즈로 갈아넣는다. 계속 휴즈가 나가면 구입처에 문의한다.
		배선이 잘 못 되었다.	구입처에 문의
		잡음 등의 이유로 마이크로프로세서가 제대로 작동하지 않는다.	가느다란 막대 등으로 리셋 버튼을 누른다. 
DVD / Video CD / CD	버튼을 눌러도 아무 작동도 되지 않는다.	잡음 등의 이유로 마이크로프로세서가 제대로 작동하지 않는다.	가느다란 막대 등으로 리셋 버튼을 누른다.
	디스크가 삽입되지 않는다.	디스크가 이미 들어가 있다.	들어 있는 디스크를 뺀 다음 새 디스크를 삽입한다.
	디스크가 삽입되자마자 도로 나온다.	디스크가 뒤집혀서 삽입되었다.	레이블이 부착된 쪽을 위로 오게 하여 다시 삽입한다.
	소리가 튀거나 잡음이 난다.	디스크가 더럽다.	부드러운 천으로 디스크를 닦아준다.
		디스크가 크게 긁혔거나 휘어져 있다.	긁힌 자국이 없는 디스크로 교체한다.
	전원을 공급하자마자 소리가 아주 좋지 않다.	습기가 많은 장소에 차를 세워 둔 동안 내부 렌즈에 물방울이 맺혔다.	전원을 공급한 상태에서 1시간 정도 건조 시킨다.
	스크린에 아무 것도 나타나지 않는다.	디스크의 TV 시스템(NISC 또는 PAL)과 기기 시스템이 맞지 않는다.	디스크의 TV 시스템을 체크한 다음 기기의 V-OUT을 바꾼다. (18, 22 페이지 참조)

9. 에러표시

에러가 발생하면 다음 중 어느 하나의 에러 메시지가 나타나게 됩니다. 이 경우 다음 조치사항을 참조하여 문제를 해결하도록 하십시오.

에러 디스플레이	원인	해결책
ERROR 2	DVD/비디오 디스크가 DVD 데크에 걸려서 나오지 않는다.	DVD 데크의 구조상의 문제이므로 구입처에 문의한다.
ERROR 3	DVD/비디오 디스크가 긁힌 자국 등 때문에 재생되지 않는다.	긁힘이 없거나 휘지 않은 디스크로 교체한다.
ERROR 6	DVD/비디오 디스크가 뒤집혀 들어가서 작동되지 않는다.	꺼낸 다음 바르게 다시 삽입한다.

위 표에 설명한 이외의 에러 메시지가 나타나면 리셋 버튼을 누르십시오. 그래도 계속 문제가 발생하면 전원을 끄고 구입처에 문의하십시오.

10. 제품사양

DVD 플레이어

시스템	: 디지털 다용도 디스크 시스템 CDDA 가능
사용가능 디스크	: DVD 비디오 디스크, 비디오 CD, 컴팩트 디스크
주파수 응답	: 20 Hz – 20 kHz (±1 dB)
신호 대 소음비율	: 100 dB
다이나믹 렌지	: 100 dB
뒤틀림	: 0.01% THD
채널 분리	: 80 dB

오디오

S/N	: 100 dB(디지털 입력) 100 dB(아날로그 입력)
주파수 특성	: 20 Hz – 20 kHz (±1 dB)
분리	: 90 dB(디지털 입력) 80 dB(아날로그 입력)
고주파 뒤틀림	: 0.01%(디지털 입력) 0.01%(아날로그 입력)
아날로그 출력	: 4.0 Vrms (VOL Max)
아날로그 입력	: 2.0 Vrms (Max)
디지털 입력	: 44.1 kHz 샘플링 16-비트 디지털 오디오 데이타
DSF	: 6개 모드
P.EQ	: 3 밴드 X 2(전/후방 각각) Fo; 20 Hz – 20 kHz 1/3 옥타브 스텝 Q; 1 – 20 G; ±12 dB 프리셋 전방; 6 가지 프리셋 후방; 7 가지 서브 우퍼 전압 게인; +12 dB (M.VOL MAX) LPF Fo; 50 Hz, 80 Hz, 120 Hz LPF slope; 12, 18, 24 dB/oct

일반

■ **본체**

공급 전압	: 14.4 V DC (10.8 – 15.6 V 허용)
접지	: 음극
소모 전류	: 3 A 이하
중량	: 1.6 kg
치수	: 178 mm(폭) x 50 mm(높이) x 165 mm(두께)

■ **리모콘**

중량	: 30 g (배터리 포함)
치수	: 47 mm(폭)x 142 mm(높이) x 32 mm(두께)

【주 의】

사양이나 치수는 제품 개선을 위하여 사전 예고 없이 변경될 수도 있습니다.

부속물 목록

1 DVD 디스크 장치 1
2 조정 장치 1
3 사용 설명서 1
4 하자 보증서 1
5 조정 장치 코드 1
6 전원공급 하니스 1
7 부품 가방(1)
- 나사 (M2.6 x 4) 1
- 코드 클램프(소형) 1
- 지지대 고정용 양면 테이프 2
- 코드 클램프(대형) 3
- 코드 홀더 2
- 매직 테이프(대A) 2
- 매직 테이프(소B) 2
- 나사 (M5 너트) 4
- 장착용 볼트(M5 x 6) 4
- 리모콘 홀더 고정용 양면 테이프 1
- 장착용 볼트(M5 x 6) 4

8 부품가방 (2)
- 후크 플레이트 2
- 스프링 2
- 고무 캡 1
- 특수 나사 1

9 볼트 부착 받침대 2
10 주 언브래킷 2
11 리모콘용 배터리 (타입-AAA) 2
12 리모콘 1
13 리모콘 홀더 1
14 설치 설명서 1
15 유니버설 지지대 1
16 끈 1
17 외부 장식쇠 1

서울시 종로구 공평동 1번지 한미B/D 12F
Tel:(02)733-6488, Fax:(02)736-7206

Printed by Wontech International

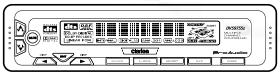


DVD/ VIDEO CD/ CD 플레이어

DVD/ VIDEO CD/ CD PLAYER

DVS9755z

CeNET





DVD VIDEO · COMPACT disc DIGITAL VIDEO · DOLBY DIGITAL · DIGITAL dts SURROUND

WONTECH INTERNATIONAL